

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۱۱) هر جاندار را به ویژگی آن وصل کنید.

- |                                                   |   |             |   |
|---------------------------------------------------|---|-------------|---|
| الف) شش پای بندبند، دو شاخک و بدن چند قسمتی دارد. | • | ۱) کرمک     | • |
| ب) از مواد موجود در خاک تغذیه می‌کند.             | • | ۲) کرم خاکی | • |
| پ) محل زندگی آن، رودی انسان است.                  | • | ۳) مورچه    | • |
| ت) هشت پای بندبند و بدن دو قسمتی دارد.            | • | ۴) شپش      | • |
| ث) محل زندگی آن لابه‌لای موهای انسان است.         | • | ۵) عنکبوت   | • |

۱۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت \* مشخص کنید.

- الف) گیاهان تک‌لپه و دولپه گل دارند.
- ب) رگ‌هایی که خون را از قلب خارج می‌کنند سیاهرگ نام دارند.
- پ) سنگ‌های آذرین بر اثر ته‌نشین شدن مواد داخل آب به وجود می‌آیند.
- ت) قدرت آهن‌ربا در دو سر آن بیشتر است.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام یک از گیاهان زیر به وسیله‌ی هاگ تولیدمثل می‌کنند؟

- ۱) لوبیا      ۲) نخود      ۳) کاج

ب) کدام دسته از منابع انرژی زیر، پایان‌پذیر است؟

- ۱) باد      ۲) نفت      ۳) آب

پ) کدام یک از گزینه‌های زیر یک مشاهده است؟

- ۱) فکر کنم فردا، هوا بارانی باشد.
- ۲) چگونه می‌توان حباب بزرگ‌تری ساخت؟
- ۳) احتمال دارد فردا به مدرسه نروم.
- ۴) سارا سر درد دارد.

ت) پس از گرده افشانی، قسمتی از مادگی به ..... تبدیل می‌شود.

- ۱) گل      ۲) گلبرگ      ۳) میوه      ۴) پرچم

۱۴) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) شربت خاکشیر یک مخلوط ..... است.

ب) طولانی‌ترین سال سیاره‌های منظومه شمسی مربوط به سیاره‌ی ..... و کوتاه‌ترین سال مربوط به سیاره‌ی ..... است.

پ) ..... اندامی هستند که وظیفه‌ی تصفیه کردن خون را بر عهده دارند.

ت) گلبول‌های قرمز خون، ..... را از شش دریافت می‌کنند و ..... را به شش می‌دهند.



۱۵) کوتاه پاسخ دهید.

الف) وسیله‌ای نام ببرید که در آن انرژی الکتریکی به صوتی تبدیل می‌شود. ....

ب) در چه نوع مداری با سوختن یک لامپ، بقیه‌ی لامپ‌ها خاموش می‌شوند؟ .....

پ) برای اندازه‌گیری دما از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ .....



۱۶) پاسخ دهید.

الف) سه ویژگی کره‌ی ماه را بیان کنید. ....

.....

ب) ماه قمری را توضیح دهید. ....



۱۷) عوامل موثر بر سرعت حل شدن یک حل‌شونده در آب را توضیح دهید. (ذکر دو مورد)

.....



۱۸) زیستگاه را تعریف کنید و یک مثال برای آن بیان کنید.

.....



۱۹) مراحل گوارش غذا را توضیح دهید.

.....

.....



۲۰) با توجه به ویژگی‌هایی که از گیاهان تک لپه و دو لپه آموختید جدول را کامل کنید.

| مثال | تعداد گلبرگ | نوع ریشه | نوع برگ | نوع دانه |
|------|-------------|----------|---------|----------|
| انار |             |          |         |          |
| سوسن |             |          |         |          |